

DIALOG(R) File 351:Derwent WPI
(c) 2001 Derwent Info Ltd All rts. reserv.

007147463

WPI Acc No: 1987-147460/ 198721

**Image data information processor - has file for image data, facsimile
data transfer control, and image monitor NoAbstract Dwg 0/1**

Patent Assignee: NEC CORP (NIDE)

Number of Countries: 001 Number of Patents: 001

Patent Family:

Patent No	Kind	Date	Applicat No	Kind	Date	Week
JP 62085560	A	19870420	JP 85226105	A	19851009	198721 B

Priority Applications (No Type Date): JP 85226105 A 19851009

Patent Details:

Patent No	Kind	Lan	Pg	Main IPC	Filing Notes
JP 62085560	A		47		

This Page Blank (uspto)

DIALOG(R) File 347:JAPIO
(c) 2001 JPO & JAPIO. All rights reserved.

02168660 **Image available**
IMAGE DATA INFORMATION PROCESSOR

PUB. NO.: 62 -085560 [JP 62085560 A]
PUBLISHED: April 20, 1987 (19870420)
INVENTOR(s): ANDO MIE
APPLICANT(s): NEC CORP [000423] (A Japanese Company or Corporation), JP
 (Japan)
APPL. NO.: 60-226105 [JP 85226105]
FILED: October 09, 1985 (19851009)
INTL CLASS: [4] H04N-001/00
JAPIO CLASS: 44.7 (COMMUNICATION -- Facsimile)
JOURNAL: Section: E, Section No. 541, Vol. 11, No. 286, Pg. 106,
 September 16, 1987 (19870916)

ABSTRACT

PURPOSE: To attain the input and output of the image data with no intervention of an operator at the processor side, by writing additionally the control information to the image data given from a facsimile after reading out the image data based on the control information on the image data given from another information processor.

CONSTITUTION: An image data file 2 is provided to an image data information processor 1 and a facsimile equipment 6 is connected to a facsimile data transmission control part 4 of the processor 1 via a communication circuit. Then the control information on the image data given from an information processor 5 connected via the communication circuit is received by an image data control part 3. The part 3 reads the image data out of the file 2 based on the received control information and adds the data to the part 4. Then the control information is added to the image data given from the equipment 6 to perform a writing action. Thus the input and output of the image data is possible with the processor 1 with no intervention of an operator.

This Page Blank (uspto)

⑨ 日本国特許庁(JP)

⑩ 特許出願公開

⑫ 公開特許公報(A)

昭62-85560

⑤ Int.Cl.⁴

H 04 N 1/00

識別記号

1 0 7

庁内整理番号

7334-5C

④ 公開 昭和62年(1987)4月20日

審査請求 未請求 発明の数 1 (全3頁)

⑬ 発明の名称 イメージデータ情報処理装置

⑭ 特 願 昭60-226105

⑮ 出 願 昭60(1985)10月9日

⑯ 発 明 者 安 藤 美 恵 東京都港区芝5丁目33番1号 日本電気株式会社内

⑰ 出 願 人 日本電気株式会社 東京都港区芝5丁目33番1号

⑱ 代 理 人 弁理士 内 原 晋

明 細 書

(産業上の利用分野)

1. 発明の名称

イメージデータ情報処理装置

本発明は、イメージデータのファイルを有するイメージデータ情報処理装置に関し、特に通信回線により結ばれたファクシミリ装置とのイメージデータの入出力を行なうイメージデータ情報処理装置に関する。

2. 特許請求の範囲

イメージデータのファイルを有するイメージデータ情報処理装置において、

(従来技術)

ファクシミリ装置と通信回線で接続され、イメージデータそのものの送受信を行なうファクシミリデータ伝送制御部と、

従来、この種のイメージデータ情報処理装置では、イメージデータ情報処理装置側にオペレータが介在して、遠隔地のファクシミリ装置から入出力させたいイメージデータの管理情報となるコードデータを付加入力することによりイメージデータの入出力を行なうようになっていた。

イメージデータに対する管理情報を他の情報処理装置から受信し、前記ファイルから前記管理情報に対するイメージデータを読み出し前記ファクシミリデータ伝送制御部を通して前記ファクシミリ装置に出力し、また前記ファクシミリ装置から前記ファクシミリデータ伝送制御部を通してイメージデータを入力し、該イメージデータに受信した管理情報を付加して前記ファイルに書き込むイメージデータ管理制御部を備えたことを特徴とするイメージデータ情報処理装置。

(発明が解決しようとする問題点)

上述した従来のイメージデータ情報処理装置は、遠隔地のファクシミリ装置からのイメージデータの入出力を、その都度イメージデータ情報処理装置側のオペレータの人手を介して行なわなければならないという欠点がある。

3. 発明の詳細な説明

(問題点を解決するための手段)

本発明のイメージデータ情報処理装置は、ファクシミリ装置と通信回線で接続され、イメージデータそのものの送受信を行なうファクシミリデータ伝送制御部と、イメージデータに対する管理情報を他の情報処理装置から受信し、ファイルから管理情報に対するイメージデータを読み出しファクシミリデータ伝送制御部を通してファクシミリ装置に出力し、またファクシミリ装置からファクシミリデータ伝送制御部を通してイメージデータを入力し、イメージデータに受信した管理情報を付加してファイルに書き込むイメージデータ管理制御部を備えている。

したがって、イメージデータ情報処理装置側のオペレータの介在を介することなく、イメージデータの入出力を行なうことができる。

(実施例)

次に、本発明の実施例について図面を参照して説明する。

第1図は本発明のイメージデータ情報処理装置の一実施例のブロック図である。

イメージデータを読み出し、ファクシミリデータ伝送制御部4を通してファクシミリ装置6にイメージデータを出力する。

また、ファクシミリ装置6からファイル2にイメージデータを入力する場合、情報処理装置5から入力するイメージデータの管理情報となるコードデータをイメージデータ管理制御部3に送信し、ファクシミリ装置6からイメージデータをファクシミリデータ伝送制御部4を通してイメージデータ管理制御部3に送信する。イメージデータ管理制御部3は送信されてきたイメージデータに管理情報となるコードデータを付加してファイル2に書き込む。

(発明の効果)

以上説明したように本発明は、他の情報処理装置からイメージデータに対する管理情報をイメージデータ情報処理装置に送信し、この管理情報をもとにしてファイルからのイメージデータの読み出し、およびファクシミリ装置から送信されてきたイメージデータに管理情報を付加して書き込むこと

イメージデータ情報処理装置1は、イメージデータのファイル2と、ファクシミリ装置6と通信回線で接続され、イメージデータそのものの送受信を行なうファクシミリデータ伝送制御部4と、イメージデータに対する管理情報を他の情報処理装置5から受信し、ファイル2から該管理情報に対するイメージデータを読み出してファクシミリデータ伝送制御部4を通してファクシミリ装置6に出力し、また、ファクシミリ装置6からファクシミリデータ伝送制御部4を通してイメージデータを入力し、このイメージデータに受信した管理情報を付加してファイル2に書き込むイメージデータ管理制御部3を備えている。

いま、ファクシミリ装置6にイメージデータのファイル2にファイルされているイメージデータを出力させる場合、他の情報処理装置5から、出力させたいイメージデータの管理情報となるコードデータをイメージデータ管理制御部3に送信する。イメージデータ管理制御部3は管理情報を受け、ファイル2からこの管理情報に対するイメー

により、イメージデータ情報処理装置側にオペレータが介在する必要がなくなるという効果がある。

4. 図面の簡単な説明

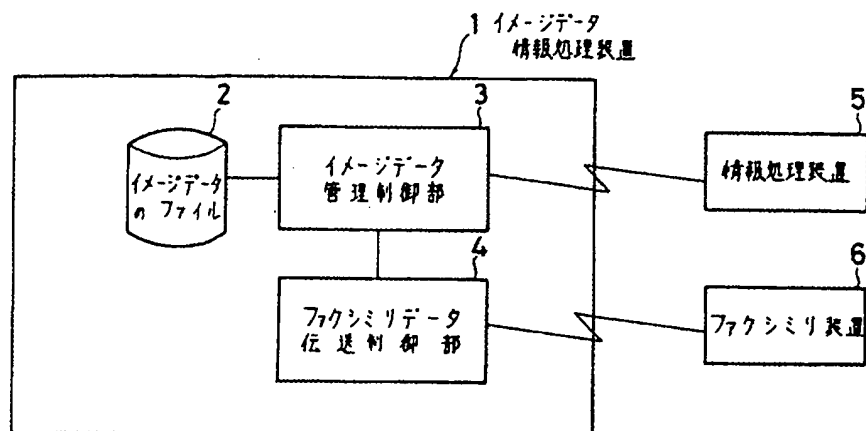
第1図は、本発明のイメージデータ情報処理装置の一実施例のブロック図である。

- 1…イメージデータ情報処理装置、
- 2…イメージデータのファイル、
- 3…イメージデータ管理制御部、
- 4…ファクシミリデータ伝送制御部、
- 5…情報処理装置、
- 6…ファクシミリ装置。

特許出願人 日本電気株式会社

代理人 井理士 内原 晋





第 1 図

This Page Blank (uspto)